



Boletín N°
04
ABRIL 2026

Monitoreo de **sequías** **meteorológicas**

 www.gob.pe/senamhi



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Presentación

El SENAMHI brinda a tomadores de decisión, planificadores, agricultores, medios y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de las sequías meteorológicas, es decir, en términos de deficiencias de lluvias. Este boletín tiene una actualización mensual y como parte del análisis contempla el índice de sequía SPI, anomalía de lluvias (%) y frecuencia de días secos consecutivos.(CDD).

Resumen del mes

En abril de 2026, alcanzaron condiciones extremadamente secas en la sierra norte extendiéndose como moderadamente secas en Tumbes, San Martín y Loreto; mientras que, la sierra central y sur oriental presentaron condiciones de normales a húmedas. Entre febrero y abril, destacaron condiciones húmedas en la sierra central y condiciones moderadamente secas en algunas zonas de Puno, Lambayeque y San Martín. A escalas semestral y anual, predominaron condiciones de normales a húmedas en gran parte de la región andina, aunque persistieron condiciones moderadamente secas en Puno.

Durante el mes, el mayor contenido de humedad proveniente de la Amazonía, asociado a flujos del este y a la circulación atmosférica en niveles medios y altos, favoreció las precipitaciones en la sierra centro-sur y sectores de la selva. En contraste, la costa y parte de la sierra norte presentaron menor disponibilidad de humedad y predominio de flujos del oeste, limitando las lluvias. Estas condiciones se mantuvieron a lo largo del mes, con episodios de mayor inestabilidad en la segunda decadiaria y persistencia del transporte de humedad hacia la región andina durante la tercera decadiaria.

Proyecciones del ENFEN (Comunicado oficial ENFEN N°09-2026):

El ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero” y estima que es más probable que el evento se prolongue hasta febrero de 2027 con una magnitud débil, alcanzando a moderada entre mayo y agosto de 2026. En el Pacífico central (región Niño 3.4), se prevé el desarrollo de condiciones cálidas desde junio de 2026 hasta febrero de 2027. Es más probable que el evento sea de magnitud débil, sin descartar la moderada hacia fines del presente año (noviembre y diciembre).

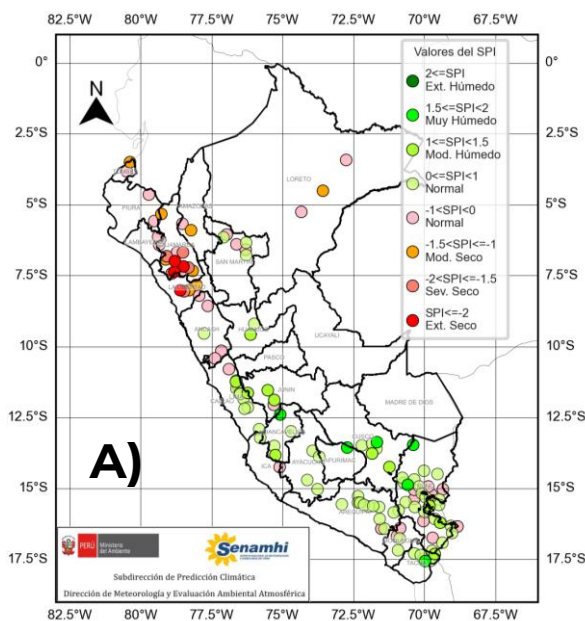
INFORME TÉCNICO N°04-2026/SENAMHI-DMA-SPC:

Para el trimestre mayo a julio 2026, se prevé precipitaciones entre normales y superiores en la costa norte y la sierra norte oriental, extendiéndose hacia la Amazonía. En la selva norte baja, se presenta mayor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal; mientras que en la sierra sur occidental se prevén condiciones entre normales e inferiores.

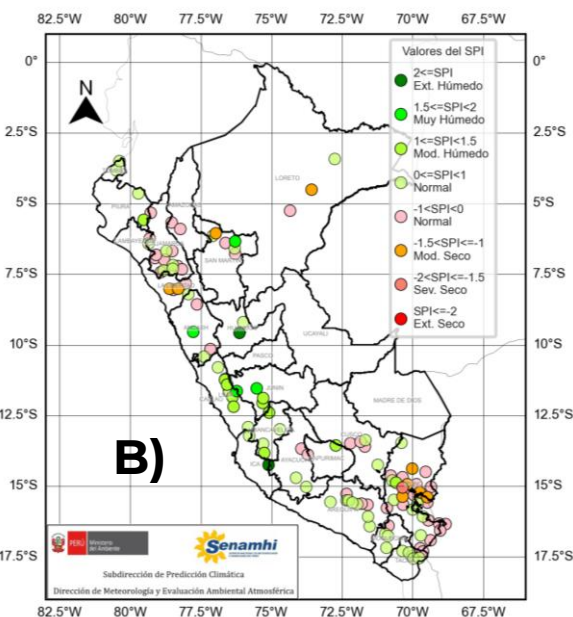
INDICE DE SEQUÍA SPI ABRIL 2026

El mapa A, (SPI-1 de abril de 2026) muestra condiciones que varían de normales a extremadamente secas en la sierra norte, así como en algunas zonas de Tumbes, San Martín y Loreto que alcanzaron condiciones moderadamente secas; en contraste, se observan condiciones de normales a muy húmedas en la sierra central y sierra sur oriental. Por su parte, el mapa B (SPI 3, febrero a abril 2026) evidencia condiciones de normales a muy húmedas en la sierra central; sin embargo, las condiciones secas se muestran en algunas regiones del sur y norte del país como Puno, Lambayeque y el norte de San Martín que alcanzaron condiciones moderadamente secas. A escalas semestral y anual, predominan condiciones de normales a húmedas en toda la zona andina occidental y sierra norte oriental alcanzando en general la categoría moderadamente húmeda en la escala semestral y anual; en contraste, en la sierra sur oriental se identifican algunas estaciones meteorológicas de la región de Puno con valores de normales a severamente secas a escala semestral y moderadamente secas a escala anual.

SPI 1 (Standardized Precipitation Index) - FECHA: 2026-04



SPI 3 (Standardized Precipitation Index) - FECHA: 2026-04



Categoría del índice de sequía SPI	Intensidad del índice de sequía SPI
Extremadamente Húmedo	$\geq +2$
Muy Húmedo	1.5 a 1.99
Moderadamente Húmedo	1.0 a 1.49
Normal	0 a +0.99
Normal	-0.99 a 0
Moderadamente Seco	-1.0 a -1.49
Severamente Seco	-1.5 a -1.99
Extremadamente Seco	≤ -2.0

Fuente: McKee, 1993

ÍNDICE SPI (Standardized Precipitation Index): Es uno de los principales productos de la vigilancia del clima listado en las Directrices de la Organización Meteorológica Mundial que permite vigilar las precipitaciones, ya sea en términos de lluvias intensas o deficiencias que pueden provocar sequías o excesos hídricos. Permite comparar el comportamiento anormal de las precipitaciones en estaciones de zonas climáticas diferentes dentro de un país y entre países (OMM N°1204, 2017). Este índice constituye un punto de partida para la vigilancia de las sequías meteorológicas (OMM N°1173, 2016). Los valores negativos indican déficit y los positivos superávit/exceso.

ÍNDICE DE SEQUÍA SPI MENSUAL Y TRIMESTRAL

ABRIL 2026

Las tablas siguientes presentan los valores más extremos del SPI-1, SPI-3, SPI-6 y SPI-12 correspondientes a abril de 2026 (periodo 1965–2026), destacando las principales posiciones del ranking en condiciones secas y húmedas. A escala mensual (SPI-1, tabla A), sobresalen registros históricos de sequía extrema (Ranking 2) en las estaciones de Llapa (Cajamarca) y Salpo (La Libertad), así como en Augusto Weberbauer y Contumazá (Cajamarca). En la categoría severamente seca destacan estaciones de Cajamarca (Bambamarca, San Benito, Namora y Udimá) y La Libertad (Julcán). A escala trimestral (SPI-3, tabla B), la estación de Pucará (Puno) presentó condiciones severamente secas, mientras que otras estaciones de Puno, La Libertad, San Martín y Loreto registraron condiciones moderadamente secas. Por otro lado, en condiciones húmedas, destacan las estaciones de Huánuco y Pampa Blanca (Ica), que alcanzaron las categorías de extremadamente húmedas, ocupando las posiciones 2 y 3 del ranking histórico, respectivamente.

A)

SPI 1 (ABRIL 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS									
NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI1	SPI 1	
AUGUSTO WEBERBAUER	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	-78.49309	-7.1675	2673	3	-3.11	
LLAPA	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	-78.811111	-6.978333	2951	2	-2.59	
SALPO	LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	-78.607222	-8.005278	3418	2	-2.4	
CONTUMAZA	CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZA	-78.82273	-7.36521	2542	10	-2	
BAMBAMARCA	CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	-78.518336	-6.67655	2495	5	-1.85	
JULCAN	LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN	-78.48607	-8.04229	3385	12	-1.81	
SAN BENITO	CAJAMARCA	CONTUMAZA	SAN BENITO	-78.92673	-7.42819	1317	7	-1.75	
NAMORA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	-78.327778	-7.200556	2760	10	-1.63	
UDIMA	CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CATACHE	-79.09377	-6.81474	2466	6	-1.54	
NIEPOS	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NIEPOS	-79.129017	-6.925114	2424	8	-1.46	
JAMALCA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	JAMALCA	-78.233941	-5.892688	1173	7	-1.43	
PUERTO PIZARRO	TUMBES	TUMBES	TUMBES	-80.395039	-3.503797	6	12	-1.3	
NAUTA	LORETO	LORETO	NAUTA	-73.58375	-4.513361	101	6	-1.3	
TABACONAS	CAJAMARCA	SAN IGNACIO	TABACONAS	-79.284925	-5.315231	1905	10	-1.27	
QUIRUVILCA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	-78.30791	-8.00422	4047	14	-1.25	
HUAMACHUCO	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	-78.04013	-7.81916	3186	10	-1.09	
SAN MARCOS	CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	-78.1727	-7.32249	2287	14	-1.06	
PILCHACA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	PILCHACA	-75.08412	-12.39939	3586	4	1.86	
CURAHUASI	APURIMAC	ABANCAY	CURAHUASI	-72.734889	-13.552611	2741	4	1.82	
COLQUEPATA	CUSCO	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	-71.67336	-13.36313	3696	2	1.69	
TALABAYA	TACNA	TARATA	ESTIQUE	-69.986764	-17.552545	3409	5	1.65	
SAN GABAN	PUNO	CARABAYA	SAN GABAN	-70.409987	-13.460871	665	3	1.6	
AYAVIRI	PUNO	MELGAR	AYAVIRI	-70.591611	-14.868767	3941	7	1.53	
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	5	1.47	
PARURO	CUSCO	PARURO	PARURO	-71.8447	-13.76698	3070	5	1.36	
CAPACHICA	PUNO	PUNO	CAPACHICA	-69.842222	-15.613444	3822	4	1.36	
INGENIO	JUNIN	CONCEPCION	SANTA ROSA DE OCOPA	-75.29665	-11.87521	3373	4	1.32	
SICUANI	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	-71.236694	-14.237361	3534	5	1.14	
CHUAPALCA	TACNA	TARATA	TARATA	-69.64361	-17.305	4177	5	1.08	
RICRAN	JUNIN	JAUJA	RICRAN	-75.527303	-11.540014	3674	7	1.07	
JULI	PUNO	CHUCUITO	JULI	-69.45992	-16.20378	3830	10	1.04	
SANTIAGO DE CHOCORVOS	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	-75.259357	-13.824792	2600	8	1.03	
PIRCA	LIMA	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	-76.655133	-11.232803	3342	16	1.01	
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	6	1	

B)

SPI 3 (FEBRERO A ABRIL 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS									
NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI3	SPI 3	
PUCARA	PUNO	LAMPA	PUCARAá	-70.366639	-15.045667	3877	6	-1.51	
NAUTA	LORETO	LORETO	NAUTA	-73.58375	-4.513361	101	12	-1.41	
MOYOBAMBA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	-76.968222	-6.044806	879	13	-1.33	
HUANCANE	PUNO	HUANCANE	HUANCANE	-69.7583	-15.20687	3842	9	-1.33	
HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.484193	-15.388097	3836	5	-1.29	
CRUCERO	PUNO	CARABAYA	CRUCERO	-70.025917	-14.364194	4128	4	-1.23	
QUIRUVILCA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	-78.30791	-8.00422	4047	18	-1.2	
AZANGARO	PUNO	AZANGARO	AZANGARO	-70.190469	-14.917196	3857	9	-1.14	
SALPO	LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	-78.607222	-8.005278	3418	11	-1.11	
LAMPA	PUNO	LAMPA	LAMPA	-70.374167	-15.361083	3866	13	-1.03	
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	2	3.15	
PAMPA BLANCA	ICA	PALPA	RIO GRANDE	-75.103975	-14.237308	1020	3	2.57	
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	1	1.98	
PONGO DE CAYNARACHI	SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	-76.28175	-6.330472	187	13	1.84	
CHACCHAN	ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	-77.775358	-9.535189	2266	1	1.74	
RICRAN	JUNIN	JAUJA	RICRAN	-75.527303	-11.540014	3674	3	1.73	

Nota: El periodo de datos de lluvia analizado corresponde a ABR1965 – ABR2026

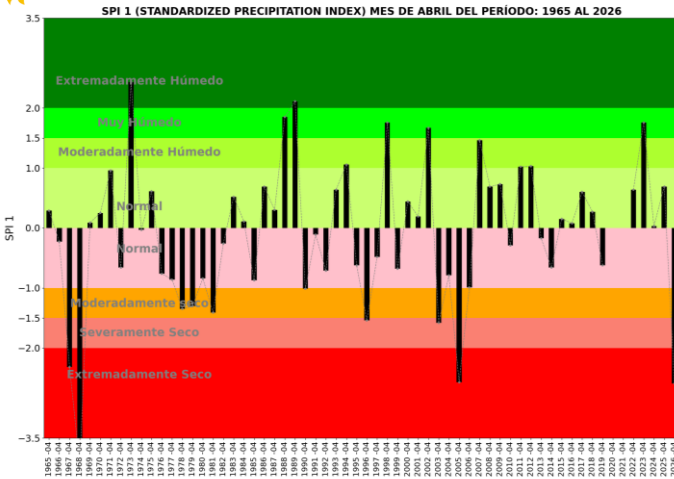
ÍNDICE DE SEQUÍA SPI MENSUAL Y TRIMESTRAL ABRIL 2026

Llapa, ranking 2 del SPI 1 (Ref. tabla A).

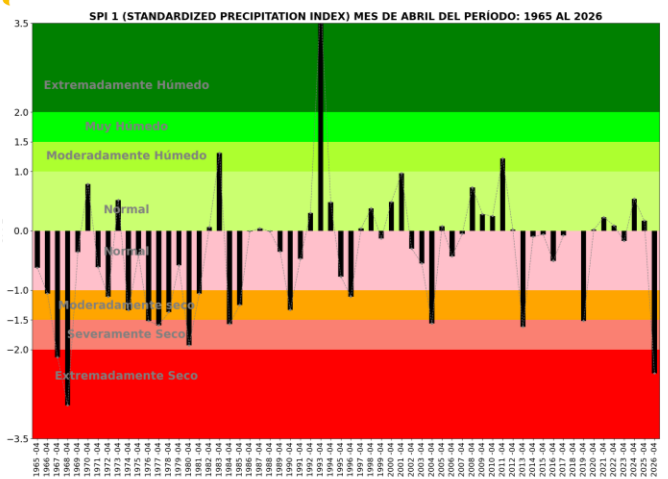
Salpo, en el ranking 2 del SPI 1 (Ref. tabla A).



ESTACION: LLAPA
DEPARTAMENTO: CAJAMARCA PROVINCIA: SAN MIGUEL
LATITUD: -6°58'42.0" LONGITUD: -78°48'40.0" ALTITUD: 2951.0 m s.n.m



ESTACION: SALPO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD PROVINCIA: OTUZCO
LATITUD: -8°0'19.0" LONGITUD: -78°36'26.0" ALTITUD: 3418.0 m s.n.m

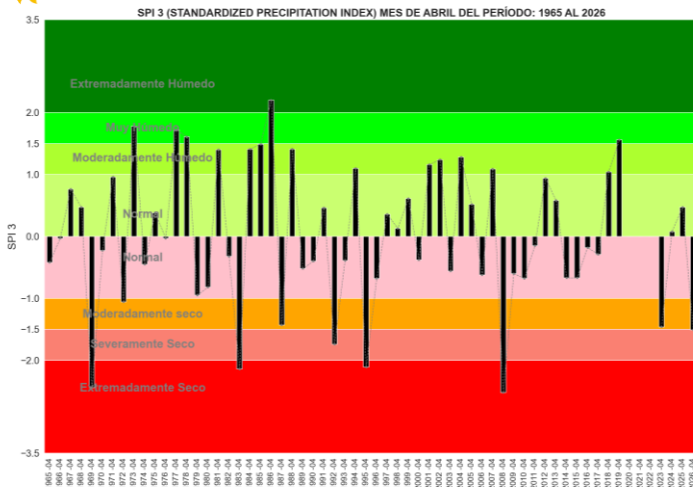


Pucará, en el ranking 6 del SPI 3 (Ref. tabla B).

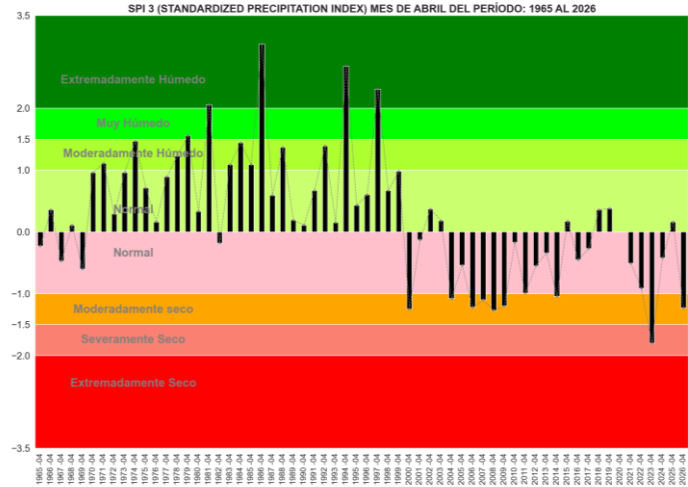
Crucero, ranking 4 de SPI 3 (Ref. tabla B).



ESTACION: PUCARA
DEPARTAMENTO: PUNO PROVINCIA: LAMPA
LATITUD: -15°2'44.4" LONGITUD: -70°21'59.9" ALTITUD: 3877.0 m s.n.m



ESTACION: CRUCERO
DEPARTAMENTO: PUNO PROVINCIA: CARABAYA
LATITUD: -14°21'51.1" LONGITUD: -70°1'33.3" ALTITUD: 4128.0 m s.n.m



ÍNDICE DE SEQUÍA SPI SEMESTRAL Y ANUAL ABRIL 2026

A considerar: En la escala semestral (noviembre de 2025 a abril de 2026), los registros más destacados (Tabla C) evidencian condiciones severamente secas en la región de Puno, particularmente en las estaciones de Huaraya Moho, Pucará y Moho, ubicadas entre las posiciones 6 y 7 del ranking histórico. Asimismo, se registraron condiciones moderadamente secas en otras estaciones de Puno (Taraco, Santa Rosa, Progreso y Desaguadero) y en Orcopampa (Arequipa). En contraste, la estación de Pampa Blanca, en la región Ica, presentó condiciones muy húmedas. En la escala anual (Tabla D), las condiciones moderadamente secas se concentraron en la región de Puno, destacando las estaciones de Huaraya Moho, Huancaané, Desaguadero, Pucará y Pizacoma. Por otro lado, las condiciones húmedas más relevantes se registraron en las estaciones de Pampa Blanca (Ica) y Chugur (Cajamarca), que alcanzaron la categoría de muy húmedas y ocuparon las posiciones 5 y 3 del ranking histórico, respectivamente.

ÍNDICE DE SEQUÍA SPI SEMESTRAL Y ANUAL

ABRIL 2026

C)

SPI 6 (NOVIEMBRE A ABRIL 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI6	SPI 6
HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.484193	-15.388097	3836	3	-1.9
PUCARA	PUNO	LAMPA	PUCARAá	-70.366639	-15.045667	3877	4	-1.76
HUANCANE	PUNO	HUANCANE	HUANCANE	-69.7583	-15.20687	3842	6	-1.59
SANTA ROSA	PUNO	MELGAR	SANTA ROSA	-70.792778	-14.617806	3957	6	-1.27
ORCOPAMPA	AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	-72.34096	-15.263872	3812	5	-1.23
TARACO	PUNO	HUANCANE	TARACO	-69.972472	-15.311667	3824	13	-1.15
PROGRESO	PUNO	AZANGARO	ASILLO	-70.367806	-14.671694	3925	13	-1.1
DESAGUADERO	PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	-69.036806	-16.563278	3833	9	-1.08
PAMPA BLANCA	ICA	PALPA	RIO GRANDE	-75.103975	-14.237308	1020	6	1.99
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	7	1.41
CHACCHAN	ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	-77.775358	-9.535189	2266	3	1.37
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	4	1.16
PONGO DE CAYNARACHI	SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	-76.28175	-6.330472	187	18	1.08
CHUGUR	CAJAMARCA	HUALGAYOC	CHUGUR	-78.736944	-6.670556	2590	3	1.07
INCAHUASI	LAMBAYEQUE	FERREDFE	INCAHUASI	-79.318056	-6.233889	3052	8	1.03
SAN JUAN DE YANAC	ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	-75.786944	-13.210556	2550	8	1.01

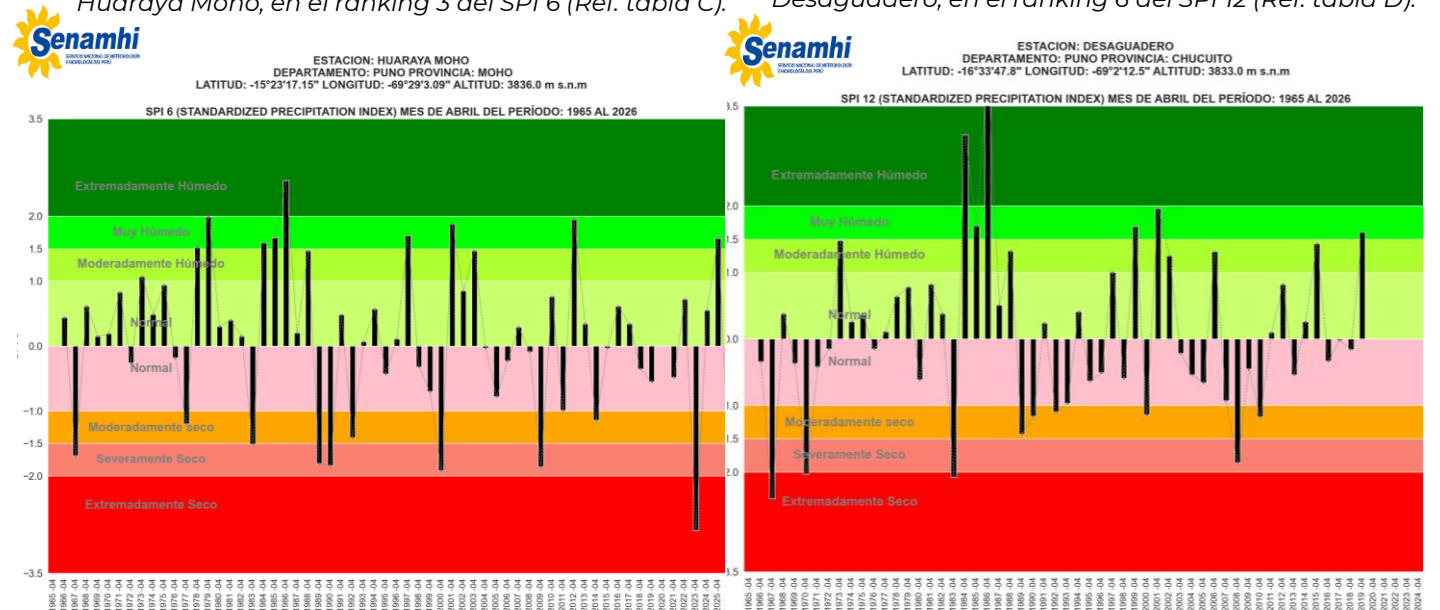
D)

SPI 12 (MAYO 2025 A ABRIL 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI 12	SPI 12
HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.484193	-15.388097	3836	7	-1.48
DESAGUADERO	PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	-69.036806	-16.563278	3833	6	-1.21
PUCARA	PUNO	LAMPA	PUCARAá	-70.366639	-15.045667	3877	7	-1.17
PIZACOMA	PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	-69.369527	-16.904346	3930	10	-1.13
HUANCANE	PUNO	HUANCANE	HUANCANE	-69.7583	-15.20687	3842	11	-1.06
PAMPA BLANCA	ICA	PALPA	RIO GRANDE	-75.103975	-14.237308	1020	5	1.98
CHUGUR	CAJAMARCA	HUALGAYOC	CHUGUR	-78.736944	-6.670556	2590	3	1.64
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	2	1.45
PILLUANA	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	-76.290556	-6.776306	207	6	1.36
INCAHUASI	LAMBAYEQUE	FERREDFE	INCAHUASI	-79.318056	-6.233889	3052	6	1.29
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	9	1.25
SAN LAZARO DE ESCOMARCA	LIMA	HUAROCHIRI	LANGA	-76.352072	-12.180883	3758	12	1.19
PIRCA	LIMA	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	-76.655133	-11.232803	3342	16	1.11
LLAPA	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	-78.811111	-6.978333	2951	7	1.1
TINGO MARIA	HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	-76.0001	-9.183	660	13	1.06
HUARMACA	PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA	-79.519753	-5.564789	2232	6	1.06

Huaraya Moho, en el ranking 3 del SPI 6 (Ref. tabla C).

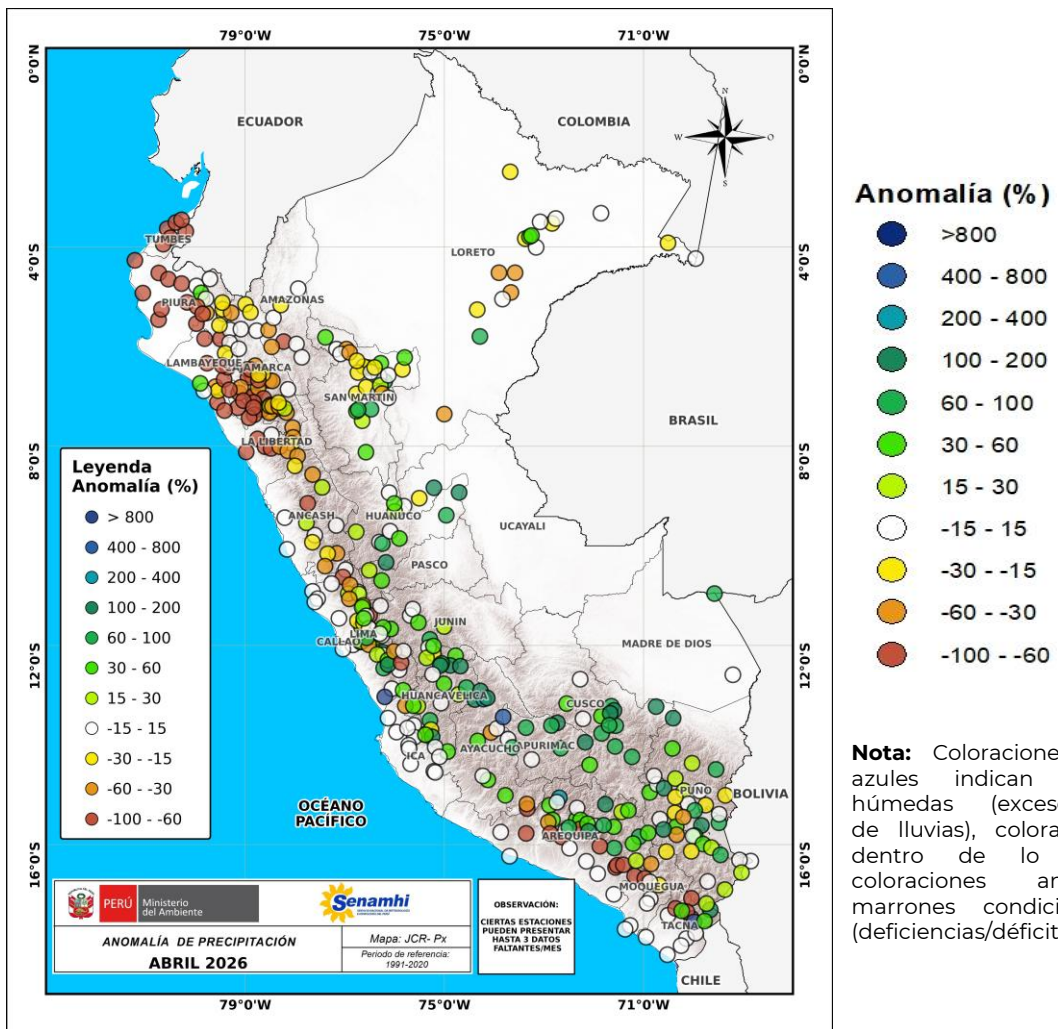
Desaguadero, en el ranking 6 del SPI 12 (Ref. tabla D).



ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN (%)

ABRIL 2026

Durante el mes, los acumulados de precipitación, evidenciaron deficiencias importantes en la costa y sierra norte, con valores entre -100 % y -60 %. También se observaron déficits en las partes altas de Áncash, algunos sectores de Lima, San Martín, Loreto y en las cuencas medias de Arequipa, Moquegua y Tacna, con anomalías principalmente entre -60 % y -30 %. En contraste, el flanco oriental de la sierra central (Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica) y sectores de la sierra sur (Apurímac, Cusco y Puno), presentaron excesos de precipitación, con anomalías entre 100 % y 200 %. Para más información revisar [aquí](#)



<https://www.senamhi.gob.pe/?p=condiciones-climaticas>

ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN: Se han establecido seis rangos: mayores a +100%, +60% a +100%, +15% a +60%, +15% a -15%, -15% a -60% y de -60% a -100%, de los cuales los valores positivos indican un superávit/exceso, los negativos un déficit y aquellos que se encuentren entre -15% a +15% condiciones normales de lluvias.

DIAS SECOS CONSECUTIVOS

ABRIL 2026

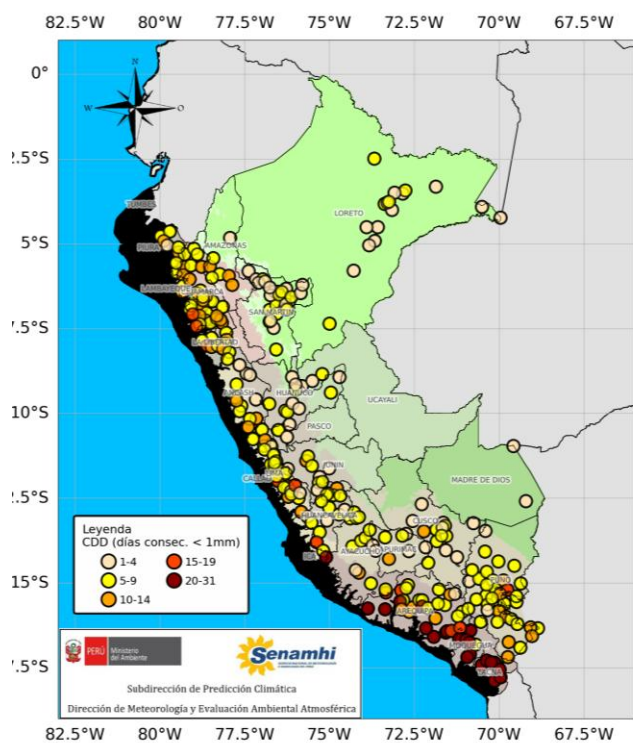
Durante abril de 2026, el Mapa A de días secos consecutivos (CDD) mostró valores inferiores a los normales en gran parte de la zona andina central y sur, en comparación con los valores climatológicos del mes representados en el Mapa B. En contraste, en la sierra norte occidental se registraron algunas estaciones meteorológicas con acumulados de entre 15 y 19 días secos consecutivos, superando ligeramente el rango normal de 10 a 14 días secos consecutivos para el mes. Esta condición se observó principalmente en la región de La Libertad. Para mayor información, revisar el **Boletín de Monitoreo de Veranillos**, en los siguientes enlaces:

<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=boletines>

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/5150-boletin-de-veranillos>

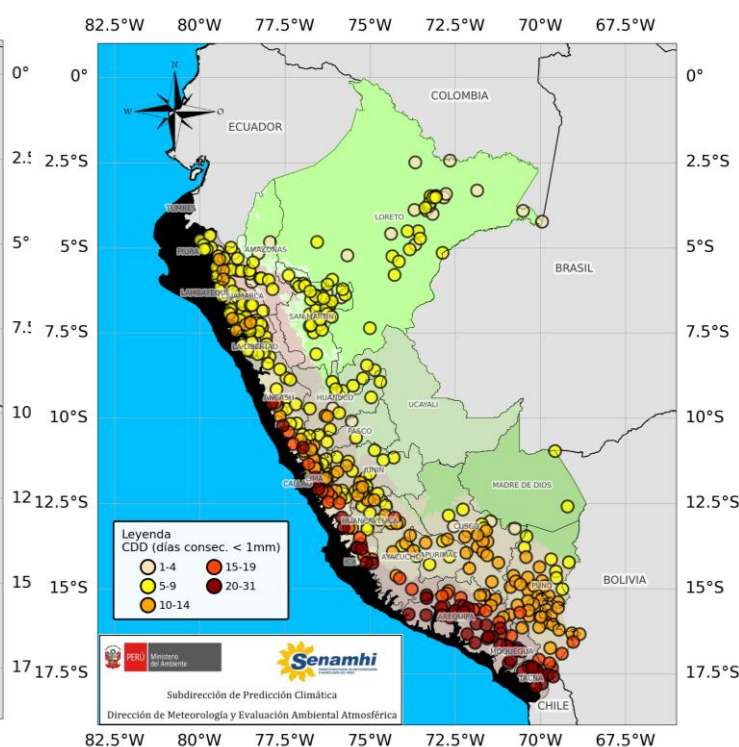
A)

CDD (Días secos consecutivos PP<1mm) a nivel nacional
Período: Abril - 2026



B)

Normales de CDD (Días secos consecutivos PP<1mm)
Mes: Abril



Nota: Los días secos son aquellos en los cuales la lluvia acumulada en un día es menor a 1mm.

A) Días Secos Consecutivos abril 2026

B) Días Secos Consecutivos NORMAL CLIMÁTICA 1991-2020 de abril

ÍNDICE CDD (Consecutive Dry days): Este índice permite contabilizar el máximo número de días secos consecutivos con precipitación menor a 1mm. Ha sido establecido por el Grupo de Expertos en Detección de Cambio Climático e Índices (ETCCDI, por sus siglas en inglés).

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

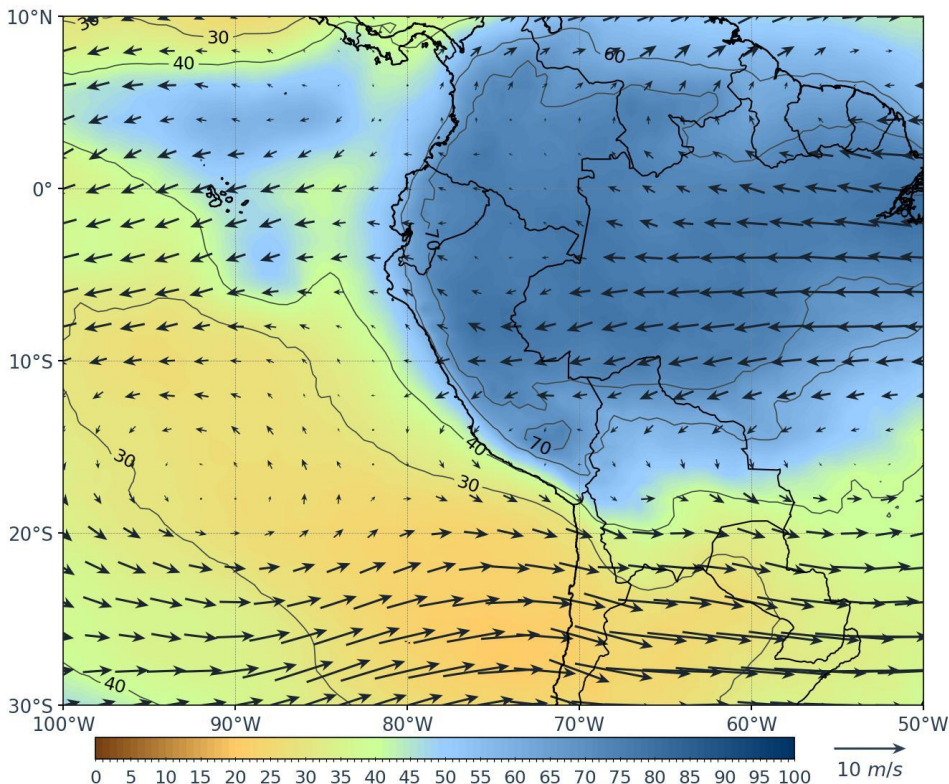
ABRIL 2026

Durante abril de 2026 se registró un alto contenido de humedad en gran parte del territorio nacional, con valores predominantes entre 70 % y 80 %, excepto en la costa sur, donde las condiciones fueron relativamente más secas.

Durante la primera decadiaria, las mayores concentraciones de humedad se observaron sobre la Amazonía y sectores de la sierra peruana, favorecidas por la persistencia de flujos del este en niveles medios, que promovieron el transporte de humedad hacia la región andina, especialmente en la sierra centro y sur oriental. En niveles altos, la configuración de la Alta de Bolivia (AB), con núcleo entre el sur del Perú y Bolivia, generó condiciones favorables para el ascenso del aire y el desarrollo convectivo. En contraste, la costa y la sierra sur occidental estuvieron influenciadas por flujos del oeste y una dorsal en niveles medios, limitando el ingreso de humedad y la formación de nubosidad convectiva. Asimismo, la costa norte presentó precipitaciones deficitarias debido a una menor intensidad de los flujos del este y una mayor influencia de flujos del oeste.

Durante la segunda decadiaria, persistió el elevado contenido de humedad sobre la Amazonía y la sierra, acompañado por flujos del este en niveles medios y la configuración de una vaguada orientada hacia el Pacífico. La interacción entre estos sistemas incrementó la inestabilidad atmosférica sobre la sierra central y sur oriental, favoreciendo el desarrollo de nubosidad convectiva y precipitaciones localizadas en la sierra y la selva. Por el contrario, en Arequipa, Moquegua y Tacna, la menor disponibilidad de humedad y el ingreso de aire más seco limitaron la ocurrencia de precipitaciones.

Durante la tercera decadiaria, las mayores concentraciones de humedad se localizaron sobre la selva central y sur, mientras que en la costa sur persistieron condiciones relativamente secas, con valores entre 40 % y 50 %. En niveles medios y altos se observó una circulación anticiclónica desplazada hacia el centro-este de Sudamérica, la cual favoreció el transporte continuo de humedad desde la Amazonía hacia la región andina. Esta configuración, junto con la divergencia en altura y la elevada disponibilidad de humedad, generó condiciones propicias para el desarrollo convectivo y la ocurrencia de precipitaciones sobre la sierra centro y sur oriental, así como en sectores de la selva.



Humedad Relativa Promedio (%)
en los niveles medios y altos de la atmósfera (entre 5500 y 13000 m.s.n.m. aprox.)
Viento en niveles medios en vectores

GLOSARIO

Sequía Meteorológica: Es el período temporal de sequedad (ausencia de lluvias) expresado en términos de características atmosféricas, tales como, una desviación de la precipitación de un promedio o periodo normal. Todos los tipos de sequía se originan por una deficiencia de precipitación, aunque otros factores como vientos fuertes, altas temperaturas, baja humedad relativa y condiciones locales pueden exacerbar la severidad de la sequía (Wilhite y Glantz, 1985; Wilhite et al., 2014; OMM, 2018).

Veranillo: Periodo seco de corta duración (mínimo 10 días o más) durante la temporada de lluvias, con lluvias diarias que no superan 1 mm (SENAMHI, 2021).

Niveles altos de la atmósfera: Altura desde aproximadamente 7 000 a 18 000 metros.

Niveles medios de la atmósfera : Altura desde aproximadamente 4 000 a 6 000 metros.

Niveles bajos de la atmósfera : Altura desde aproximadamente superficie a 3 500 metros.

Alta de Bolivia (AB): Sistema de circulación en niveles altos, semejante a un ventilador con giro antihorario, que desplaza humedad hacia la cordillera de los Andes desde la Amazonía.

Convergencia: Ingreso de masas de aire.

Divergencia: Salida de masas de aire.

Vaguada: Un área de bajas presiones en niveles altos de la atmósfera, asociada a flujos de aire frío provenientes del oeste (Hemisferio Sur). En su eje de ondulación propicia el desplazamiento de aire frío y seco, para después generar nubosidad y precipitaciones.

Circulación anticiclónica: Giro antihorario o en sentido contrario a las agujas del reloj.

Jet de bajos niveles: Son corrientes de aire relativamente fuertes (velocidad mayor a 12 m/s o mayor a 43 k/h) que ocurren en la atmósfera baja, centradas en los 600 msnm aproximadamente.

MONITOREO DE SEQUÍAS METEOROLÓGICAS

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección de Meteorología y evaluación Ambiental Atmosférica

Subdirección de Predicción Climática

Subdirección de Predicción Meteorológica

SUSCRÍBETE AQUÍ



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú-SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María
Lima 15076 - Perú

Central telefónica: 614 1414
Subdirección de Predicción Climática
clima@senamhi.gob.pe